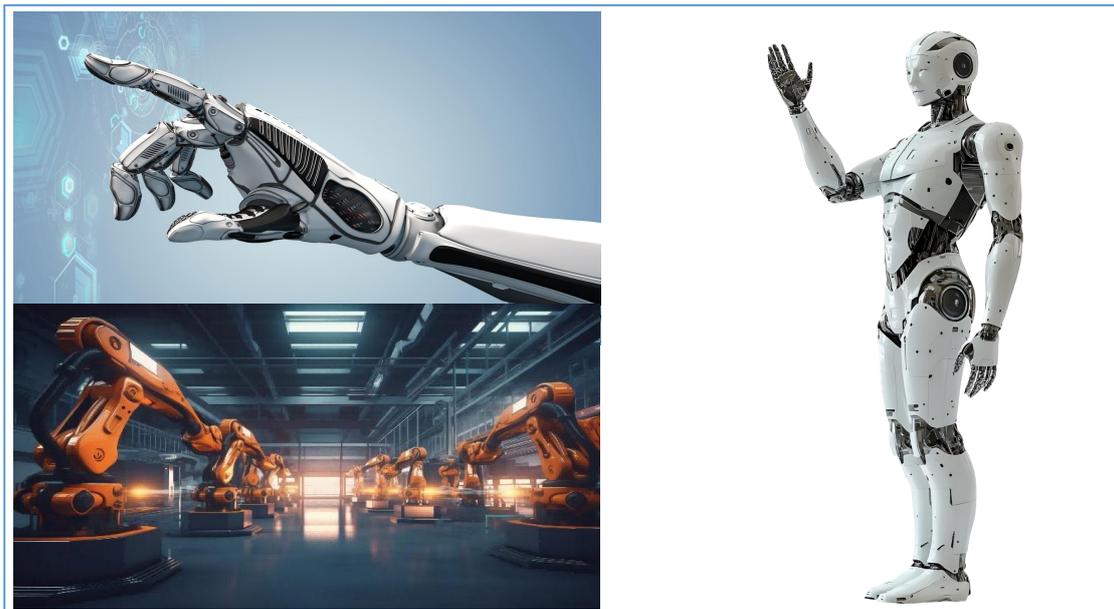




# BW-B80-B 系列

六维力传感器（协作机器人末端受力检测）

## 技术手册



## 产品综述

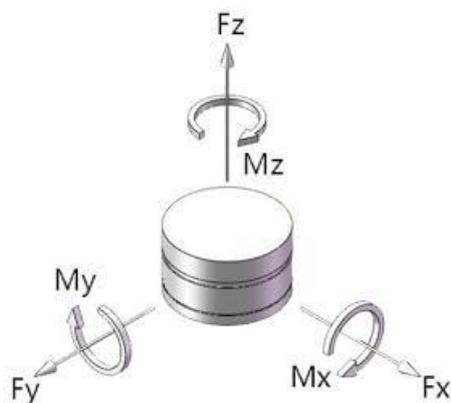
- 可用于工业机械臂受力检测
- 采用高精度电阻应变式原理
- 高速采样数字通讯(外接)
- 精度高、抗偏载能力强
- 法兰式安装
- 接受定制规格

## 产品特性

### 测力量程

	$F_x$	$F_y$	$F_z$	$M_x$	$M_y$	$M_z$
量程 (F.S)	50N	50N	50N	2N·m	2N·m	2N·m
	100N	100N	100N	4N·m	4N·m	4N·m
	200N	200N	200N	8N·m	8N·m	8N·m
	300N	300N	300N	10N·m	10N·m	10N·m

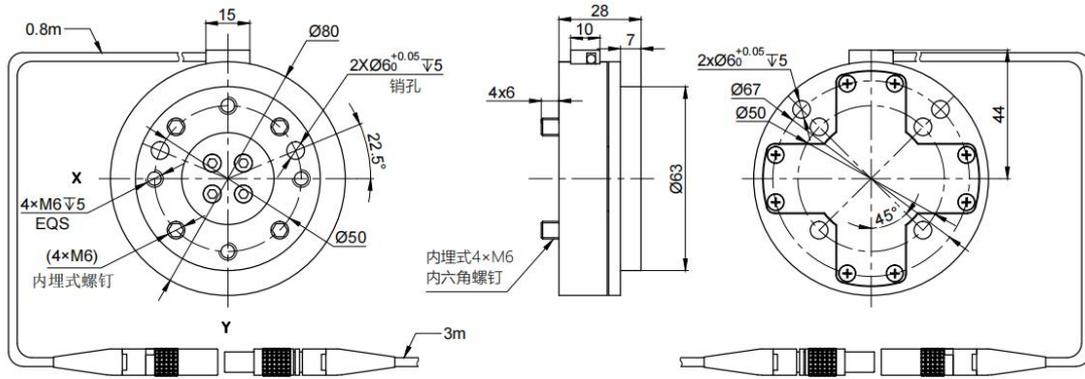
## 受力示图



## 技术参数

信号	RS485	采样频率	1000HZ
非线性	±0.5%F.S	零点温度影响	±0.1%F.S/10°C
轴间耦合	±2%F.S	输出温度影响	±0.1%F.S/10°C
重复性	±0.1%F.S	工作温度范围	-10~+40°C
蠕变	±0.1%F.S	安全过载	150%F.S
密封等级	IP64	极限过载	300%F.S
材质	铝合金	推荐激励电压	9~30V DC
绝缘电阻	≥5000MΩ	柔性电缆	3m

安 装 尺 寸



# BW-B80-B 系列

六维力传感器（协作机器人末端受力检测）

## 无锡北微传感科技有限公司

地址：无锡市滨湖区绣溪路 58 号 30 幢

热线：400-618-0510

邮箱：sales@bwsensing.com

网址：www.bwsensing.com.cn